

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

(a)	Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b)	Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS				
(c)	Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
	Ohřev vody: zátěžový profil	L				
(d)	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A+++	Ohřev vody třída energetické účinnosti			A+
(e)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	5	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	2003	kWh	a / nebo	7	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	727	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	192	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	141	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	dB(A)			
(i)	Přídavné topení je schopno pracovat pouze v době mimo špičku	ne				
(j)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(k)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	5	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	3244	kWh	a / nebo	12	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1050	kWh	a / nebo	4	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	845	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	620	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	162	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	121	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	252	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	165	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	-	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano		
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne		
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne		
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ano		
Kombinace tepelného čerpadla	ano		

Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)		Prated	5	kW	Sezónní energetická účinnost topení		ηs	192	%
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj					Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	4,2	kW		Tj = -7 °C	COPd	3,1	-	
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW		Tj = +2 °C	COPd	4,8	-	
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW		Tj = +7 °C	COPd	6,2	-	
Tj = +12 °C	Pdh	2,8	kW		Tj = +12 °C	COPd	8,0	-	
Tj = bivalentní teplota	Pdh	4,2	kW		Tj = bivalentní teplota	COPd	3,1	-	
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	4,1	kW		Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,8	-	
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW		Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-	
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C		Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C	
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW		Interval účinnost	COPcyc	-	-	
Degradace koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-		Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C	
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu					Doplňkové topení				
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW		Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,7	kW	
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,013	kW		Druh přiváděné energie	elektrický			
Pohotovostní režim	PSB	0,014	kW						
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW						
Ostatní položky									
Regulace výkonu	proměnlivý								
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/-	dB		Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	-	m³/h	
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh		Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h	
Pro tepelné čerpadlo:									
Deklarovaný zátěžový profil	L				Ohřev vody energetická účinnost	ηlwh	141	%	
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	3,305	kWh		Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh	
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany								

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.	Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.
---	---

- (*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění $s_{up}(T_j)$.
- (**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

(a)	Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b)	Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS				
(c)	Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
	Ohřev vody: zátěžový profil	L				
(d)	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A++	Ohřev vody třída energetické účinnosti			A+
(e)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	4	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	2727	kWh	a / nebo	10	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	727	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	129	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	141	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	41	dB(A)			
(i)	Přídavné topení je schopno pracovat pouze v době mimo špičku	ne				
(j)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(k)	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	4	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	3423	kWh	a / nebo	12	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1447	kWh	a / nebo	5	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	845	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	620	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	111	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	121	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	170	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	165	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	48	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano		
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne		
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne		
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ano		
Kombinace tepelného čerpadla	ano		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	4	kW	Sezónní energetická účinnost topení	ηs	129	%
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,2	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,2	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,4	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,7	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,0	-
Tj = bivalentní teplota	Pdh	3,9	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,1	-
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	3,3	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd	1,7	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10,0	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	Interval účinnost	COPcyc	-	-
Degradace koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-	Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,014	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	1,0	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,013	kW	Druh přiváděné energie	elektrický		
Pohotovostní režim	PSB	0,014	kW				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW				
Ostatní položky							
Regulace výkonu	proměnlivý			Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	41/ 48	dB	Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh				
Pro tepelné čerpadlo:							
Deklarovaný zátěžový profil	L			Ohřev vody energetická účinnost	ηlwh	141	%
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	3,305	kWh	Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.	Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.
---	---

(*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění $s_{up}(T_j)$.

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.